

**Perancangan Sistem Informasi *Access Request*  
dengan *Framework CodeIgniter*  
di PT. Sumber Alfaria Trijaya Tbk.**

**Ian Pangestu<sup>1</sup>, Magdalena A. Ineke Pakereng<sup>2</sup>**

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

E-mail: [ian.pangestu@yahoo.com](mailto:ian.pangestu@yahoo.com)<sup>1</sup>, [ineke.pakereng@uksw.edu](mailto:ineke.pakereng@uksw.edu)<sup>2</sup>

***Abstract***

*Modern archival management is a process of managing records or documents that no longer use manual methods, but by applying technology as supporting activities. PT. Sumber Alfaria Trijaya Tbk. also applying document management in a modern way. Submission of facilities contained in the office such as e-mail, wifi, vpn, and IP DHCP is still running conventionally by filling in the submission form which is still in the form of paper. This is very inefficient when many employees request submissions, and many documents are stacked together. A system of access request information is created that uses codeigniter framework. The use of framework codeigniter is chosen because of its simplicity and uses the MVC pattern where the resulting code structure becomes more structured and has clear standards. System testing carried out with the User Acceptance Test aims to prove that the system has been built according to user needs.*

**Keywords :** *Access Request, CodeIgniter*

**Abstrak**

Manajemen kearsipan modern merupakan proses tata kelola arsip atau dokumen yang tidak lagi menggunakan cara manual, melainkan dengan menerapkan teknologi sebagai penunjang kegiatan. PT. Sumber Alfaria Trijaya Tbk. juga menerapkan manajemen dokumen secara modern. Pengajuan fasilitas yang terdapat di dalam kantor seperti *email*, *wifi*, *vpn*, dan *IP DHCP* masih berjalan secara konvensional yaitu dengan mengisi *form* pengajuan yang masih berupa kertas. Hal tersebut sangat tidak efisien ketika banyak karyawan yang meminta pengajuan maka banyak juga dokumen yang bertumpukan. Dibuatlah sistem informasi *access request* yang menggunakan *framework codeigniter*. Penggunaan *framework codeigniter* dipilih karena kesederhanaannya serta menggunakan *pattern MVC* dimana struktur kode yang dihasilkan menjadi lebih terstruktur dan memiliki standar yang jelas. Pengujian sistem yang dilakukan dengan *User Acceptance Test* bertujuan untuk membuktikan bahwa sistem yang telah dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna.

**Kata Kunci :** *Access Request, CodeIgniter*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2</sup> Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga